RICHARD WOLF

Urologie

Piranha

Système d'énucléation par laser

Résectoscope avec laser, optique "Piranha" et morcellateur

Richard Wolf, un des premiers fabricants d'instruments d'application et d'appareils destinés au traitement de la prostate au laser présente déjà la deuxième génération de son kit éprouvé pour la résection transurétrale au laser de la prostate (RTUP).
Aujourd'hui, nous connaissons un grand nombre de procédés au laser pour le traitement de la HBP. Il s'agit notamment du procédé de plus en plus pratiqué de l'énucléation au laser ou de la résection par vaporisation au laser suivie du morcellement tissulaire. Il y a longtemps que Richard Wolf considère cette méthode comme très prometteuse et la société a conçu un kit d'instruments à laser complet pour la RTUP se composant d'un résectoscope à laser spécial, d'un morce-scope correspondant ainsi que et d'un morcellateur tissulaire séparé.
De longues années d'expérience en la matière ont permis à Richard Wolf de présenter aujourd'hui un kit flambant neuf avec un morcellateur tissulaire encore plus efficace et plus convivial grâce auquel la méthode opératoire est simplifiée et accélérée. En raison de sa vitesse et de son efficacité, le système fut baptisé Piranha. Le temps d'apprentissage est nettement plus court et la qualité de l'opération sensiblement améliorée.

Mais son plus grand avantage réside dans sa particularité que l'utilisateur reconnaît dès le premier emploi : le système est particulièrement développé et adapté à l'emploi auquel il est destiné. L'utilisateur ne doit plus se contenter d'une solution de compromis.
Il va de soi que tous les composants du kit sont compatibles avec les produits standard WOLF et qu'ils peuvent être utilisés avec des systèmes vidéo d'autres fabricants.

Voici en bref les avantages :

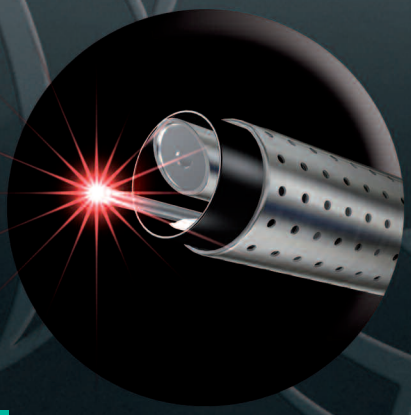
- ❑ Énucléation et morcellement sans devoir changer de chemise !
- ❑ Énucléation et morcellement même avec la chemise 24,5 Charr. à irrigation continue !
- ❑ Emploi avec toutes les fibres laser jusqu'à 1000 µm actuellement sur le marché !
- ❑ Énucléation précise grâce au guidage spécial de la fibre !
- ❑ Manipulation intuitive des instruments et appareils !
- ❑ Expérience très longue en matière de RUT par laser !
- ❑ Adaptation parfaite des composants les uns aux autres !
- ❑ Possibilité d'emploi d'autres éléments de travail de résectoscope pour hémostase ou résection secondaire !

Plus haute sécurité grâce

- ❑ à la conception extrêmement atraumatique de l'extrémité distale du morcellateur
- ❑ à l'absence d'aspiration involontaire de la muqueuse vésicale
- ❑ au contrôle visuel optimal sur la fenêtre de coupe
- ❑ à l'absence de l'effet de ping-pong

Vitesse de coupe très élevée grâce

- ❑ à la coupe oscillante
- ❑ à la géométrie très spéciale des tranchants
- ❑ à la puissance élevée de l'aspiration qui assure le morcellement des particules sans qu'elles risquent de se perdre
- ❑ à la poignée-moteur très performante



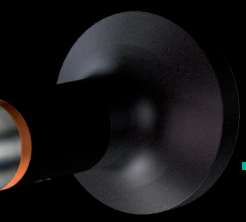
Grand choix de guidages de fibres laser
Indépendamment du diamètre de la fibre et du fabricant des fibres il ne faut prévoir qu'un seul élément de travail qui reçoit le guidage respectif de fibres laser :

- ❑ Tiges-guides pour fibre 600 µm à extrémité distale biseautée permettant une meilleure vue sur la pointe de la fibre
- ❑ Tiges-guides pour fibre avec étrier permettant de repousser les particules énuclées
- ❑ Tiges-guides pour fibre courbes pour la résection par vaporisation
- ❑ Tiges-guides pour fibres de jusqu'à 1000 µm

- Le grand canal de travail de 5 mm assure une puissance d'irrigation élevée et reçoit également un morcellateur tel que celui de WOLF.
- L'optique peut être utilisée avec des chemises tournantes à irrigation continue de 24,5 et 26 Charr..
- Une grande soupape automatique empêche que l'eau ne s'écoule du canal de travail.

Optique "Piranha"

- Conditions de visibilité excellentes grâce aux canaux d'irrigation intégrés.
- Il peut être utilisé pour l'énucléation et le morcellement dans une seule chemise.
- À l'aide d'un adaptateur tournant, il rentre dans la chemise extérieure d'une chemise à irrigation continue.

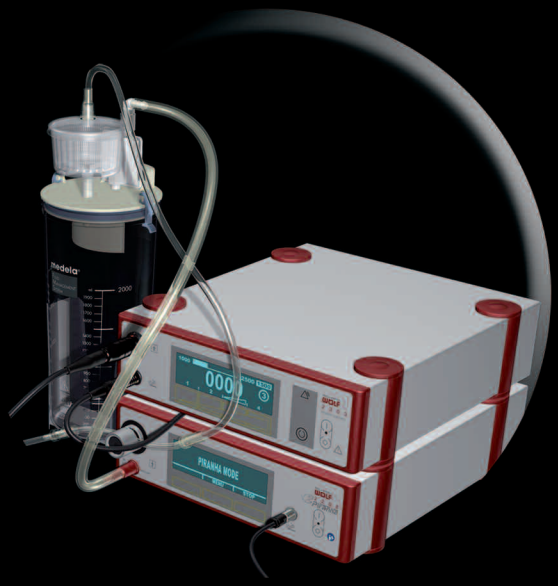


Morcellateur

- Le morcellateur est activé par appui sur l'interrupteur à pédales.
- En présence d'un seul orifice d'aspiration, l'aspiration involontaire de muqueuse vésicale est empêchée.
- Le tissu est coupé et non broyé.
- Les particules morcelées sont assez grandes pour l'histologie.
- La pièce à main axiale est particulièrement légère et peu bruyante.
- Le couple moteur élevé est le garant de la puissance de coupe très forte.
- Sondes, pièce à main et câbles sont entièrement autoclavables.
- Le montage et le démontage sur/de la pièce à main se font très aisément.

Résectoscope à laser

- Un seul élément de travail est prévu pour toutes les fibres laser.
- Les tiges-guides des fibres sont très faciles à échanger.
- Il y a un très grand choix de tiges-guides des fibres.
- L'élément de travail peut être utilisé dans la même chemise que l'optique "Piranha". Il ne faut donc plus changer de chemise !
- Il y a la possibilité de travailler également avec la chemise tournante 24,5 Charr. à irrigation continue !
- L'élément de travail peut être remplacé pour une résection ou coagulation éventuellement nécessaire par un élément de travail pour résectoscope (monopolaire ou bipolaire).



Travail très agréable

- L'aspiration et le morcellement sont commandés de manière centrale.
- Le logiciel particulièrement convivial réduit le temps de travail et empêche les fausses manoeuvres.
- La manipulation du morcellateur et de la pompe d'aspiration est très facile grâce à l'interrupteur à pédales.
- En mode PIRANHA, l'interrupteur à pédales actionne l'aspiration et le morcellement.
- En mode SUCTION, l'interrupteur à pédales actionne une impulsion d'aspiration destinée par exemple à l'aspiration de caillots ou à l'aspiration des plus petites particules tissulaires.
- Le jeu de tuyaux à usage unique facilite les travaux.
- Le récipient spécial à sécrétions capte les particules tissulaires de manière propre, et lorsqu'il est fermé par son couvercle, il peut être pesé et expédié au service d'histologie.
- La configuration du matériel, du jeu de tuyaux et des instruments est très facile et rapide.
- Le niveau sonore de la pièce à main, du morcellateur, du générateur et de la pompe aspirante spéciale est extrêmement bas.
- Le matériel a été optimisé et adapté particulièrement aux besoins du morcellement du tissu.

Kit complet RTUP par laser

Offres portant sur des kits complets avec instruments et matériels :

KIT D'ÉNUCLÉATION PAR LASER I

se composant de :
Pompe aspirante haute puissance à commande par microprocesseur avec affichage par LCD, 100-240 V / 50/60 Hz (2208001),
interrupteur à pédales bistables (2030108),
câble de liaison (2208121),
porte-bouteille (64031.381),
silencieux (lot de 3 pièces) (35100115),
tuyau à vide (8170.6554),
2 x cordons d'alimentation (2440.03),
dispositif de trop plein / filtre à bactéries (lot de 10 pièces) (2228.901),
récipient à sécrétions 2000 ml (8170.655),
mode d'emploi (GA-A 252),
optique PANOVIEW (8654.422),
élément de travail (8654.282),
tige-guide (8654.981),
tige-guide (8654.985),
Optique "Piranha" (8970402),
poire (103.00),
pièce de tuyau Luer-lock (886.00),
brosse de nettoyage (6.01),
etanchèitè automatique (8920.311),
chemise extérieure tournante à irrigation continue « E-line », 26 Charr. (8655.374),
chemise intérieure tournante à irrigation continue « E-line », 24 Charr. (8655.3841),
adaptateur tournant (8654.3742),
obturateur de dilatation (8654175),
obturateur optique (8415.12),
morcellateur rotatif (8970.011),
générateur Power Control (2303.001),
pièce à main Power Stick M 4 (8564.021),
câble de liaison (8564.851),
jeu de tuyaux à usage unique (lot de 10 pièces) (41702208),
récipient de captage de tissu à jeter (lot de 10 pièces) (2208120) **22080025**

KIT D'ÉNUCLÉATION PAR LASER II

voir kit I toutefois avec élément de travail monopolaire pour résectoscope et électrodes HF **22080026**

KIT D'ÉNUCLÉATION PAR LASER III

voir kit I toutefois avec élément de travail bipolaire pour résectoscope et électrodes HF **22080027**

KIT D'ÉNUCLÉATION PAR LASER IV

voir kit I toutefois avec chemise à irrigation continue 24,5 Charr., au lieu de 26 Charr. **22080028**

KIT D'ÉNUCLÉATION PAR LASER V

voir kit I toutefois avec chemise à irrigation continue 24,5 Charr., au lieu de 26 Charr. et élément de travail monopolaire pour résectoscope avec électrodes HF **22080029**

KIT D'ÉNUCLÉATION PAR LASER VI

voir kit I toutefois avec chemise à irrigation continue 24,5 Charr., au lieu de 26 Charr. et élément de travail bipolaire pour résectoscope avec électrodes HF **22080030**

Résectoscope laser (séparé)

Optique PANOVIEW
Ø 4 mm, exempte de distorsions, 30° **8654.422**

Panier de traitement pour optique PANOVIEW 4 mm **38021.111**

Élément de travail
avec poignée ouverte et canal guide de sondes pour le traitement par laser dans l'appareil urinaire bas, blocage sûr de la sonde laser par dispositif d'arrêt **8654.282**

Tige-guide
pour fibre laser, diamètre utile 1000 µm longueur totale 251,2 mm **8654.981**

Tige-guide
pour fibre laser, diamètre utile 600 µm, longueur totale 265 mm pour résection par vaporisation et pour incision de l'urètre **8654.982**

Tige-guide (standard)
pour fibre laser, diamètre utile 600 µm, longueur totale 265 mm avec extrémité distale biseautée permettant une meilleure vue sur la pointe de la fibre.....**8654.985**

RICHARD WOLF

spirit of excellence

Kit complet RTUP par laser

Tige-guide
pour fibre laser, diamètre utile 600 µm, longueur totale 265 mm, avec étrier distale permettant de repousser les particules tissulaires **8654.986**

Chemise extérieure à irrigation continue 26 Charr. pour chemise tournante à irrigation continue pour résectoscope **8655.374**

Chemise intérieure à irrigation continue 24 Charr. « E-line », chemise tournante à irrigation continue pour résectoscope avec extrémité en céramique munie d'un verrouillage automatique **8655.384**

Obturateur de dilatation atraumatique pour chemise à irrigation continue tournante 8655.374/.384 .....**8654.175**

Obturateur standard 24 Charr. pour chemise à irrigation continue 8655.374/.384 .....**8654.17**

Obturateur optique 24 Charr. **8415.12**

Optionales Schaftsystem:

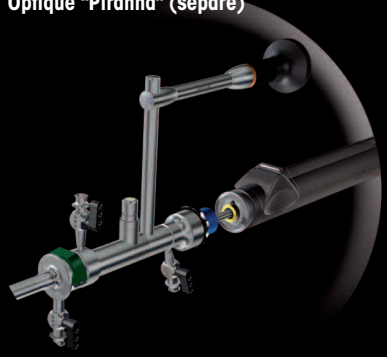
Chemise extérieure à irrigation continue 24,5 Charr. pour chemise tournante à irrigation continue pour résectoscope **8655.334**

Chemise intérieure à irrigation continue 22,5 Charr. « E-line », chemise tournante à irrigation continue pour résectoscope avec extrémité en céramique munie de verrouillage automatique **8655.344**

Obturateur standard 22,5 Charr. pour chemise à irrigation continue 8655.334/.344 .....**8654.16**

Obturateur optique 22 Charr. **8415.11**

Optique "Piranha" (séparé)



Optique "Piranha"
axe de vision 12°, à visée parallèle, diamètre utile 5 mm pour instruments auxiliaire de diamètre max 4,8 mm, système PANOVIEW à lentilles cylindriques, valve automatique sur le canal de travail, option irrigation continue à l'aide des chemises extérieures pour irrigation continue 26 Charr. (8655.374) et 24,5 Charr. (8655.334), en association avec morcellateur rotatif (8970.011) **89704021**

Panier de traitement
pour Optique "Piranha" y compris le porte-instruments **38042.211**

Morcellateur Piranha (séparé)

Morcellateur tournant
à usage multiple, Ø 4,75 mm, LU = 350 mm
se composant de :
couteaux intérieur et extérieur **8970.011**

Power Stick M 4
poignée-moteur (8564.021) avec câble de liaison (8564.851), vitesse maximale 6000 T/min **8564.121**

Power Control
générateur pour poignée-moteur 50/60 Hz, 100-240 V a.c. **2303.001**

Pompe aspirante 2208
pour l'aspiration continue de liquide d'irrigation et de particules tissulaires ablatées **2208.0010**

Jeu de tuyaux à usage unique
(lot de 10) **41702208**

Récipient de captage de tissu à usage unique
(lot de 10) **2208120**

Imprimé sur du papier blanchi sans chlore.

Sous réserve de modifications.

D 684.VI.10.F.3

RICHARD WOLF GmbH · D-75434 Knittlingen · PF 1164 · Téléphone +49 70 43 35-0 · Téléfax +49 70 43 35-300 · ALLEMAGNE · info@richard-wolf.com · www.richard-wolf.com